

# PAVATHERM

## Panneaux isolants en fibres de bois pour les toits, les parois et les sols.

La matière première des panneaux isolants en fibres de bois PAVATHERM est le bois naturel des forêts suisses, qui est recueilli dans les scieries sous forme de déchet.

Les panneaux PAVATHERM sont fabriqués sans liant supplémentaire.

Pour assurer un bon climat d'habitation, une bonne isolation doit aujourd'hui offrir bien plus que d'isoler seulement contre le froid. PAVATHERM protège

aussi contre la chaleur estivale et le bruit, et est sans danger en cas d'incendie.

PAVATHERM respire activement et règle l'équilibre de l'humidité dans l'habitation.

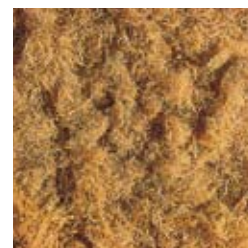
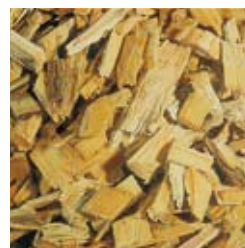
En fournissant ces prestations supplémentaires, PAVATHERM offre la garantie d'un excellent climat d'ambiance pendant toute l'année.



### Prestations



### Des déchets de bois à la fibre, une démarche naturelle



### Les bonnes raisons d'employer, l'isolant à base de fibres de bois PAVATHERM.

- PAVATHERM, 100 % de bois naturel
- La meilleure combinaison isolante
- Construction ouverte à la diffusion
- Pour la construction de toit, de paroi et de sol
- Ecologique, puisque exempt de substance nocive

**pavatex**®

Panneaux suisses de fibres de bois.  
Matériaux de la nature.

**Construire.  
Isoler.  
Bien vivre.**

## Données techniques PAVATHERM

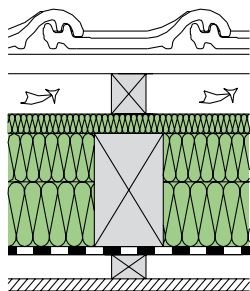
### Pose

Les panneaux PAVATHERM peuvent se mettre en forme facilement avec une scie circulaire avec lame à petit nombre de dents ou une scie sauteuse pour panneaux isolants de fibres de bois.

Vous trouverez d'autres indications dans la documentation technique Toit et paroi.

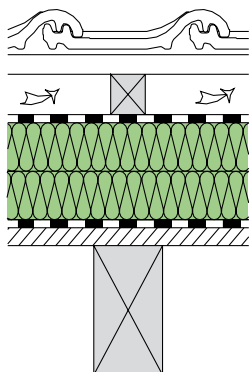
### Exemple 1

Toiture avec isolation entre chevrons



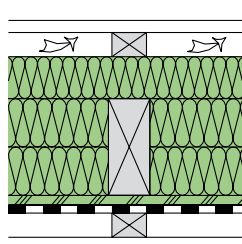
### Exemple 2

Toiture avec isolation sur chevrons



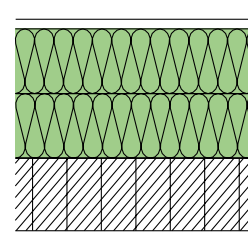
### Exemple 3

Façade ossature bois avec revêtement ventilé



### Exemple 4

Éléments de façade en bois massifs avec isolation extérieure crépie



#### Composition:

- Couverture du toit
- Contre-lattage/ventilation
- Sous-toiture ISOROOF-NATUR-KN
- 2 couches de PAVATHERM
- Pare-vapeur
- Lattage/revêtement intérieur

#### Composition:

- Couverture du toit
- Contre-lattage/ventilation
- Lé de recouvrement rouge Pavatex
- 2 couches de PAVATHERM
- Pare-vapeur
- Lambrisage

#### Composition:

- Revêtement de façade
- Lattage/ventilation
- ISOROOF-NATUR-KN
- 2 couches de PAVATHERM
- PAVAPLAN 3-F
- Lattage/revêtement intérieur

#### Composition:

- Crépi extérieur
- Panneau de fibres de bois Diffutherm
- PAVATHERM
- Éléments de bois massifs
- Panneau de plâtre

Vous trouverez d'autres caractéristiques et exemples de construction dans la documentation technique Toit et paroi ou sous [www.pavatex.ch](http://www.pavatex.ch).

### Documentation et conseils

Appelez-nous et demandez une documentation plus détaillée pour la planification et la mise en œuvre ou pour des renseignements directs par téléphone.

### Caractéristiques Pavatherm

Panneau de fibres de bois selon EN 13 171

Densité: $\rho$	140 kg/m <sup>3</sup>
Coeff. de conductibilité therm.: $\lambda_D$	0.038 W/m K
Capacité spécifique d'accumulation de chaleur: $c$	2.1 kJ/kg K
Résistance à la diffusion de vapeur: $\mu$	5
Classe de résistance au feu: I.-I.	4.3
Classe de comportement au feu EN 13 501-1	E

### Autres produits du système en panneaux de fibres de bois

PAVATHERM-FLOOR-NK: pour sol, paroi et toit

PAVATHERM-PLUS: pour toit et paroi

Coins d'isolation PAVATHERM: pour toit et paroi

### Fournisseurs

Les panneaux isolants PAVATHERM ainsi que les accessoires du système sont disponibles auprès des négociants en panneaux de bois et matériaux de construction.

### Forme de livraison du Pavatherm

Exécution des chants A = droits

Épaisseurs:	30, 40, 60, 80, 100, 120 mm
Formats:	60 x 102 cm
Autres formats:	selon liste de prix actuelle

### Composition

Bois résineux (déchets de bois)	97.5 %
Paraffine	1.0 %
Colle dispersion PVAc (liaison des diverses couches)	1.5 %

### PAVATEX SA

Rte de la Pisciculture 37  
CH-1701 Fribourg

Tél. +41 (0)26 426 31 11  
info@pavatex.ch  
www.pavatex.ch

Fax +41 (0)26 426 32 00  
Téléfax commandes  
0800 322 422



Panneaux suisses de fibres de bois.  
Matériaux de la nature.